

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/070568 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B08B 1/00,  
C03B 35/16

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/050007

(22) Date de dépôt international : 6 janvier 2005 (06.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0400085 7 janvier 2004 (07.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-  
GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18 Avenue d'Al-  
sace, F-92400 COURBEVOIE (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : RUI, Lu-  
ciano [IT/FR]; Saint-Gobain Glass France, 39 Quai Lucien  
Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39  
Quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).

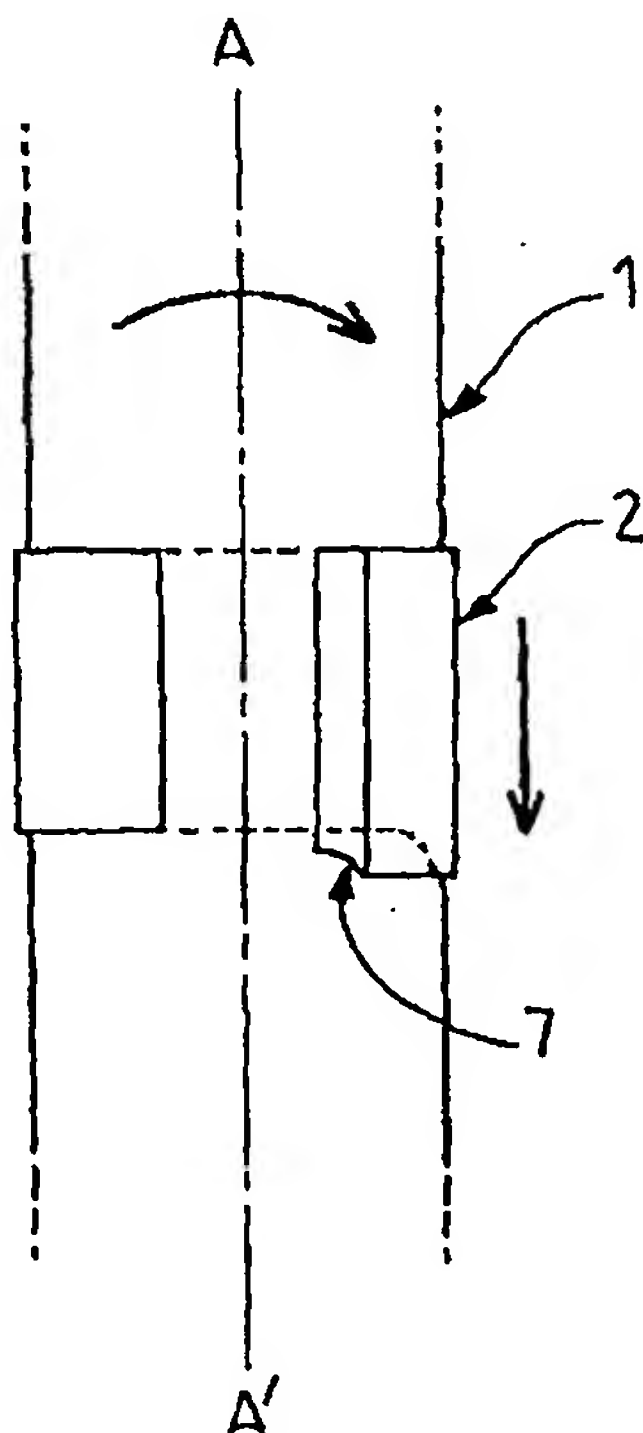
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR CLEANING ROLLERS

(54) Titre : DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE ROULEAUX



(57) Abstract: The invention relates to a device (2) for cleaning a horizontal roller (1) rotating about its axis (A-A'), said device (2) being carried and guided by this roller (1) without following it in the rotation thereof, and being able to be displaced by sliding along the roller (1) while cleaning the surface of the roller (1) over the course of its sliding via a cleaning means, for example, a cutting tool (7) fixed to the device (2). The inventive device (2) makes it possible to clean rollers for conveying glass sheets or a glass ribbon, particularly those of a lehr following a flat glass forming installation such as a float glass installation (forming on a molten metal bath based, in general, on tin).

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif (2) de nettoyage d'un rouleau (1) horizontal tournant autour de son axe (A-A'), ledit dispositif (2) étant porté et guidé par ledit rouleau (1) sans le suivre dans sa rotation, pouvant être déplacé par coulissement le long du rouleau (1) et nettoyant la surface dudit rouleau (1) au cours de son coulissement par un moyen de nettoyage, par exemple un outil de coupe (7), fixé audit dispositif (2). Ce dispositif (2) permet le nettoyage de rouleaux de convoyage de feuilles de verre ou d'un ruban de verre, notamment ceux de l'étenderie faisant suite à une installation de formage de verre plat comme une installation de verre flotté (formage sur un bain de métal liquide généralement à base d'étain).

WO 2005/070568 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale